

KAPACITETI I KORIŠĆENJE STACIONARA U 2021. GODINI  
U SREDNJEBAKANSKOM OKRUGU

Stacionarnu zdravstvenu zaštitu u Srednjobanatskom okrugu pružaju:

**Opšta bolnica "Đorđe Joanović" Zrenjanin** Opšta bolnica sprovodi specijalističko-konsultativnu i stacionarnu zdravstvenu delatnost za stanovništvo Srednjobanatskog okruga, za lica svih uzrasta, obolela od raznih vrsta bolesti i povreda.

Prema Uredbi o Planu mreže zdravstvenih ustanova ova ustanova raspolaže sa 600 postelja – 567 standardne nege, 30 postelja II i 3 postelje III nivoa nege. Interna grana raspolaže sa 237 postelja, hirurška sa 157, psihijatrija sa 42, pedijatrija sa 42, palijativna nega sa 8 i ginekološko-akušersko odeljenje sa 85 postelja. Pored pomenutih, bolnica raspolaže sa 13 postelja gerontološke nege i 16 postelja za fizikalnu medicinu, koje se ne koriste.

**Specijalna bolnica za plućne bolesti "Dr Vasa Savić" Zrenjanin** – pruža zdravstvenu zaštitu odraslim pacijentima obolelim od plućnih bolesti ili bolesti vezanih za respiratorni sistem. U ovoj bolnici su objedinjeni primarna i sekundarna prevencija, bolničko lečenje i rehabilitacija pacijenata obolelih od disajnih oboljenja.

Specijalna bolnica za plućne bolesti "Dr Vasa Savić" Zrenjanin pruža usluge iz domena plućnih bolesti:

- a) dispanzersko-specijalističke stanovnicima Srednjobanatskog okruga, jer nijedan dom zdravlja više nema ovu službu (u ovom trenutku jedino Dom zdravlja Žitište i Novi Bečej angažuju pneumoftiziologa po ugovoru),
- b) lečenje i praćenje bolesnika obolelih od TBC pluća Srednjobanatskog i Severnjobanatskog okruga
- c) stacionarne za stanovništvo Srednjobanatskog okruga, a povremeno se zbog loše opreme u bolnici u Beloj Crkvi upućuju i pacijenti iz ove ustanove.

Ustanova svoj rad obavlja u Dispanzeru za plućne bolesti i bolničkom odeljenju u Zrenjaninu. Stacionar u Jaši Tomić se ne koristi.

Prema Uredbi o Planu mreže zdravstvenih ustanova ova ustanova raspolaže sa 160 postelja – 40 za akutne bolesti i 120 za produženo lečenje.

**Specijalna bolnica za rehabilitaciju "Rusanda" Melenci** - Specijalna bolnica za rehabilitaciju „Rusanda“ pruža zdravstvenu zaštitu osobama kojima je potrebna rehabilitacija.

Specijalna bolnica za rehabilitaciju „Rusanda“ Melenci pruža preventivne, terapijske i rehabilitacione zdravstvene usluge iz oblasti fizikalne medicine i rehabilitacije.

Prema Pravilniku o medicinskoj rehabilitaciji u stacionarnim zdravstvenim ustanovama specijalizovanim za rehabilitaciju ("Sl. Glasnik RS", br. 75/2016 i 39/2018) u Specijalnoj bolnici za rehabilitaciju „Rusanda“ Melenci se pružaju usluge lečenja i rehabilitacije: oboljenja ili povrede centralnog ili perifernog nervnog sistema i stanja nakon hirurških intervencija (bolesnici sa hemiparezom, hemiplegijom, paraplegijom ili kvadriplegijom); reumatske bolesti (degenerativne, zapaljenske u mirnoj fazi, metaboličke, zglobne i vanzglobne); oboljenja i stanja nakon hirurških intervencija koštano-zglobnog i mišićnog sistema; oboljenja srca i krvnih sudova; kožne bolesti; deformacije lokomotornog sistema kod dece.

Prema Uredbi o Planu mreže zdravstvenih ustanova ova ustanova raspolaže sa 300 postelja predviđenih za dugotrajnu rehabilitaciju (230 za nepokretne, 40 za polupokretne i 30 za pokretne bolesnike).

### **Kapaciteti i korišćenje u 2021. godini**

- **Opšta bolnica "Đorđe Joanović" Zrenjanin** – 15561 hospitalizovano lice, što je ostvarenje od 106,5% u odnosu na Plan (14612).
- **Specijalna bolnica za plućne bolesti "Dr Vasa Savić" Zrenjanin** – 1302 hospitalizovane osobe – 70,6% od Plana
- **Specijalna bolnica za rehabilitaciju "Rusanda" Melenci** 1330 je broj lečenih lica – 66,9% u odnosu na Plan (1988).

Iskorišćenost postelja za Srednjobanatski okrug je planirana 41,9%, a ostvarena 36,4%.

**Opšta bolnica "Đorđe Joanović" Zrenjanin** - Iskorišćenost postelja – 40,0%, a planirana 37,0%.

**Specijalna bolnica za plućne bolesti "Dr Vasa Savić" Zrenjanin** - Iskorišćenost postelja –25,1% (planirana 32,7%).

**Specijalna bolnica za rehabilitaciju "Rusanda" Melenci** - Iskorišćenost postelja – 35,2%, a planirana iskorišćenost postelja je 56,7%.

### **Ispunjenje standarda za kadar**

- U opštoj bolnici je 31.12.2021. godine bilo zaposleno 1018 osoba: 179 lekara, 7 farmaceuta; 604 medicinske sestre, 17 saradnika, 48 administrativnih i 163 tehnička radnika.

U odnosu na normativ postoji manjak od 20 lekara, 34 medicinske sestre, 7 zdravstvenih saradnika i 41 tehničkog radnika, dok je još uvek prisutan višak od 7 administrativnih radnika.

- U specijalnoj bolnici za plućne bolesti je 31.12.2021. bilo zaposleno 12 lekara, 2 farmaceuta-biohemičara, 44 medicinske sestre-tehničara, 7 administrativnih i 26 tehničkih radnika.

U odnosu na normativ postoji manjak od 6 lekara, 19 medicinskih sestara, 2 administrativna i 18 tehničkih radnika.

- U specijalnoj bolnici za rehabilitaciju je 31.12.2021. godine bilo zaposleno 15 lekara, 1 farmaceut, 127 medicinskih sestara-tehničara-terapeuta, 4 zdravstvena saradnika, 18 administrativnih i 57 tehničkih radnika.

U odnosu na normativ u ovoj ustanovi je zaposleno manje 5 lekara, 99 medicinskih sestara- tehničara – terapeuta i 18 tehničkih radnika, a višak od 4 zdravstvena saradnika i 3 administrativna radnika

Na nivou Okruga postoji manjak od 31 lekara, 153 medicinske sestre i 77 tehničkih radnika. U stacionarima postoji višak od 8 administrativnih radnika.

### **Ispunjenje standarda za doktore specijaliste**

- U opštoj bolnici su u 2021. standardi za otpust ispunjeni samo na infektivnom (923, 758 +) i internom odeljenju (210, 40+), dok je na drugim odeljenjima broj otpuštenih pacijenata po lekaru manji u odnosu na pravilnik.

Broj specijalističko-konsultativnih pregleda po specijalisti pokazuje premašenje standarda na sledećim odeljenjima: infektivne bolesti (6243 pregleda, 4283+), dermatovenerologiji – 1275 pregleda po lekaru (15 više), oftalmologiji (1948 po lekaru, 268+); psihijatriji (2500 po lekaru, 1475 pregleda više), ORL (1814 po lekaru, 134 više) i urologiji (1812 pregleda, 132 više). Ovaj normativ nije ispunjen na odeljenju za hirurgiju (1066 pregleda, 614-), ginekologiji (897 pregleda, 363 manje), internoj medicini (898 po doktoru specijalisti, 361-), pedijatriji (634 pregleda, 416 pregleda manje u odnosu na normativ), ortopediji (1417 po lekaru po doktoru, 683 manje) i neurologija (939 po lekaru specijalisti, 321 manje).

- U specijalnoj bolnici za plućne bolesti u 2021. je ispisano manje pacijenata u odnosu na standard za otpuste (130 otpusta po lekaru, 40 manje od standarda), kao i specijalističko-konsultativnih pregleda po specijalisti u odnosu na normativ (1120 pregleda po lekaru, 140-).

Za delatnost opšte rehabilitacije ne postoji standard.

### **Broj laboratorijskih analiza**

- **Opšta bolnica "Đorđe Joanović" Zrenjanin** – izvršenje planiranog broja analiza za osiguranike RFZO je: hematološke analize – 61859, 113,5% izvršenje Plana, biohemijske analize – 623863, 119,5%, analize urina – 24077, 73,4%, mikrobiološke analize – 25113 analiza, 108,2%, klinička patologija – 13295, 87,7% a ostale laboratorije – 44964, 94% izvršenje Plana.
- **Specijalna bolnica za plućne bolesti "Dr Vasa Savić" Zrenjanin** - izvršenje hematoloških i biohemijskih analiza – 39762, 109,6% izvršenje i mikrobiološke analize – 9877, 56,3% izvršenje Plana rada.
- **Specijalna bolnica za rehabilitaciju "Rusanda" Melenci** radi laboratorijske usluge, ali ih ne prikazuje, jer ugovara samo bolnički dan.

### **Operacije**

Opšta bolnica "Đorđe Joanović" Zrenjanin je jedini stacionar u Okrugu koji se bavi hirurškom delatnošću. Ona ima 12 operacionih sala, a u 2021. godini je izvršeno 3558 operacija za osiguranike RFZO (izvršenje Plana 73,5%).

U operativnom radu učestvuje 41 lekar specijalista, pa je broj operacija po lekaru specijalisti: opšta hirurgija - 136, urologija – 63, ortopedija – 53, ORL - 27, oftalmologija – 60, GAO – 127, interno – 30 po lekaru; tj. 87 po lekaru specijalisti na nivou ustanove.

**Analiza obima i sadržaja...neonatologija**

Odsek neonatologije postoji samo u Opštoj bolnici i raspolaže sa 40 neonatoloških postelja.

U 2021. godini su rođena 1303 deteta koji su ostvarili 6272 dana boravka (izvršenje plana 125,4%) - prosečno 5 dana.

**Analiza obima i sadržaja pratilaca lečenih lica**

- Pratilaca lečenih lica u 2021. godini bilo je, kao i prethodnih godina, na pedijatrijskom odeljenju Opšte bolnice "Đorđe Joanović" Zrenjanin – 734 pratioca (izvršenje plana 91,8%), koji su ostvarili 3002 dana ležanja (izvršenje plana 115,5%) – 4 dana ležanja po pratiocu.
- U Specijalnoj bolnici za rehabilitaciju "Rusanda" Melenci su u 2021. godini ležala 2 pratioca (100% izvršenje plana), koji su ostvarili 38 dana ležanja (izvršenje plana 25,3%) - 19 dana ležanja po pratiocu.

**Analiza obima i sadržaja u dnevnoj bolnici**

Odeljenje	Broj postelja	Broj lica			Broj dana			Prosečna dužina lečenja		
		plan	izvršenje	% izvršenja	plan	izvršenje	% izvršenja	plan	izvršenje	% izvršenja
Pedijatrija	10	76	30	39,5	150	68	45,3	2,0	2,3	114,8
Dijaliza i hemodijaliza	30	124	98	79,0	17050	14229	83,5	137,5	145,2	105,6
Ginekološko-akušersko	5	780	602	77,2	1000	799	79,9	1,3	1,3	103,5
Hirurgija	20	570	287	50,4	830	371	44,7	1,5	1,3	88,8
Interno	16	900	496	55,1	2110	1517	71,9	2,3	3,1	130,5
Onkologija	9	2172	1638	75,4	2200	2499	113,6	1,0	1,5	150,6
Rehabilitacija	0	60	0	0,0	180	0	0,0	3,0	0,0	0,0
Psihijatrija	30	60	18	30,0	2000	752	37,6	33,3	41,8	125,3
UKUPNO	120	4742	3169	66,8	25520	20235	79,3	5,4	6,4	118,6

Opšta bolnica " Đorđe Joanović" Zrenjanin je jedini stacionar u Okrugu koji ima dnevnu bolnicu sa 120 postelja – 10 pedijatrijskih, 30 psihijatrijskih, 9 onkoloških, 20 hirurških, 5 ginekoloških, 16 internističkih i 30 postelja za hemodijalizu.

U dnevnoj bolnici je u 2021. godini lečeno 3169 lica (izvršenje plana 67%), koji su ostvarili 20235 dana lečenja (izvršenje 79%)– prosečno 6 dana (izvršenje plana rada 119%).

Prosečna dužina lečenja je najveća na hemodijalizi – 106 dan (svaki treći dan) na ginekologiji, hirurgiji i onkologiji 1 dan, na pedijatriji oko 2, a na psihijatriji – 42 dana.

### **Analiza obima i sadržaja na fizikalnoj medicini**

Fizikalna medicina i rehabilitacija se u Srednjobanatskom okrugu sprovode u Specijalnoj bolnici za rehabilitaciju "Rusanda" Melenci i u opštoj bolnici. U opštoj bolnici se sprovodi rana rehabilitacija bolesnika u toku bolničkog lečenja, dok se u „Rusandi“ sprovodi produžena rehabilitacija neuroloških i reumatskih oboljenja, povreda i oboljenja lokomotornog sistema.

U opštoj bolnici je u 2021. godini pruženo 22160 usluga rehabilitacije, što predstavlja izvršenje plana od 41%. Usluge su pružene stacionarnim pacijentima.

U „Rusandi“ je u 2021. godini pruženo 1016248 usluga, što je izvršenje plana od 93%.

### **Analiza pruženih zdravstvenih usluga**

U Opštoj bolnici " Đorđe Joanović" Zrenjanin u 2021. godini je pruženo 757425 zdravstvenih usluga, što je izvršenje plana od 88%. 739342 su pružene stacionarnim, a 158083 ambulantnim pacijentima.

U Specijalnoj bolnici za plućne bolesti «Dr Vasa Savić» Zrenjanin 2021. godine pruženo je 126928 usluga (izvršenje plana 88%).

### **Analiza obima rendgen i ultrazvučne dijagnostike**

U Opštoj bolnici " Đorđe Joanović" Zrenjanin pružaju se usluge osnovne radiološke i ultrazvučne dijagnostike, Dopler i CT. Domovi zdravlja Zrenjanin, Sečanj i Srpska Crnja nemaju rendgenološku službu, pa se ove usluge moraju obaviti u opštoj bolnici.

U 2021. godini je izvršeno:

- Rendgen dijagnostika: 54434 usluga – 188% izvršenje plana, za 40129 pacijenata,
- Ultrazvučna dijagnostika: 21270 usluga – 110% izvršenje plana, za 15577 osiguranika,
- Dopler: 1796 usluga - 101% izvršenje plana, za 1776 osiguranika,
- CT aparat: 9240 usluge – 184% izvršenja, za 6102 pregledane osobe.

U Specijalnoj bolnici za plućne bolesti «Dr Vasa Savić» Zrenjanin sprovodi se samo rendgen dijagnostika. U 2021. godini pruženo je 8860 usluga za 8531 pacijenta (izvršenje plana 83%).

### **Analiza obima prava na ugradni materijal**

U Opštoj bolnici " Đorđe Joanović" Zrenjanin se ugrađuju endoproteze kuka i kolena (ortopedija), intraokularna sočiva, pace-makeri i vaskularni graftovi i materijal u abdominalnoj hirurgiji.

U 2021. godini je za implantate utrošeno 32.448.199,00 od planiranih 40.962.000,00 (izvršenje plana od 79%).

### **Analiza obima prava na sanitetski materijal**

Opšta bolnica „Đorđe Joanović“ je u 2021. godini za sanitetski materijal potrošila 184.176.218,58 dinara, što je izvršenje plana od 38%.

Specijalna bolnica za plućne bolesti je za 2021. godinu planirala uoštak sanitetskog materijala u vrednosti od 4.243.000,00, a ostvarila utrošak od 5.420.141,60 dinara, što je izvršenje plana od 128%.

### **Liste čekanja**

U opštoj bolnici postoje liste čekanja za

- Ugradnju endoproteze kuka i kolena
- Ugradnju sočiva
- Dijagnostičku koronarografiju

<b>Redni broj</b>	<b>Šifra usluge</b>	<b>Naziv usluge</b>	<b>Ukupan broj realizovanih pacijenata</b>	<b>Prosečna dužina čekanja (dani)</b>
1.	252839	Totalna proteza kuka i kolena	68	310
2.	112080	Ekstrakcija katarakte sa ugrađivanjem lens-implantata	221	231
3.	38215-0	Koronarna angiografija	184	424

### **Covid -19**

U 2021. godini je u stacionarima Srednjobanatskog okruga izvršeno 25104 pregleda zbog sumnje na Covid -19. Tokom protekle godine, u vezi sa ovom dijagnozom, lečeno je 2469 lica, od kojih je za 1808 pacijenata bila potrebna terapija kiseonikom, a za 354 mehanička ventilacija.

Pruženo je 18716 usluga rentgena i 100 usluga CT dijagnostike za Covid pacijente, uzeto je 9966 briseva na transportnu podlogu, 732 brza serološka i 18526 antigenskih testova.

## KORIŠĆENJE STACIONARA 2017 - 2021. GODINE

## Komparativna analiza

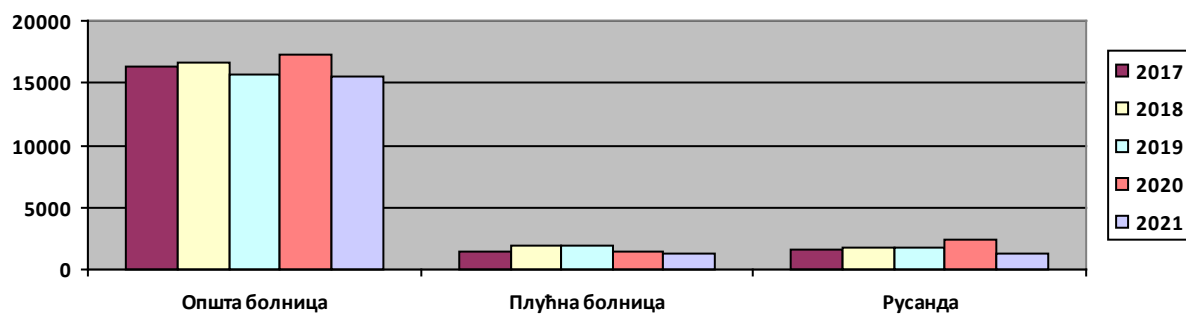
## I Kapaciteti i korišćenje stacionara u Srednjobanatskom okrugu

Godina	Broj postelja	Broj ispisanih bolesnika	Broj dana lečenja	Prosečna dužina lečenja	Prosečna zauzetost postelja
2017.	1060	19351	174056	6,3	45,0%
2018.	1060	20186	180707	9,0	46,7%
2019.	1060.	19323	169825	5,9	42,3%
2020.	1060	21057	159281	7,6	41,2%
2021.	1060	18193	140731	7,7	36,4

U posmatranom periodu nije bilo promena posteljnog fonda – 1060 postelja, 600 u Opštoj bolnici, 160 u Plućnoj (ova bolnica ne koristi kapacitete u Jaši Tomiću) i 300 u Rusandi.

Broj ispisanih bolesnika je 2021. godine manji nego prošle godine.

## Broj ispisanih bolesnika



Broj ispisanih bolesnika u svim stacionarima je nešto manji nego prethodne godine.



**Zauzetost postelja**

Godina	Opšta bolnica	Plućna bolnica	Rusanda
2017.	46,9	30,3	48,9
2018.	47,8	32,7	52,1
2019.	42,3	29,7	54,6
2020.	30,7	22,6	38,2
2021.	40,0	25,1	35,2

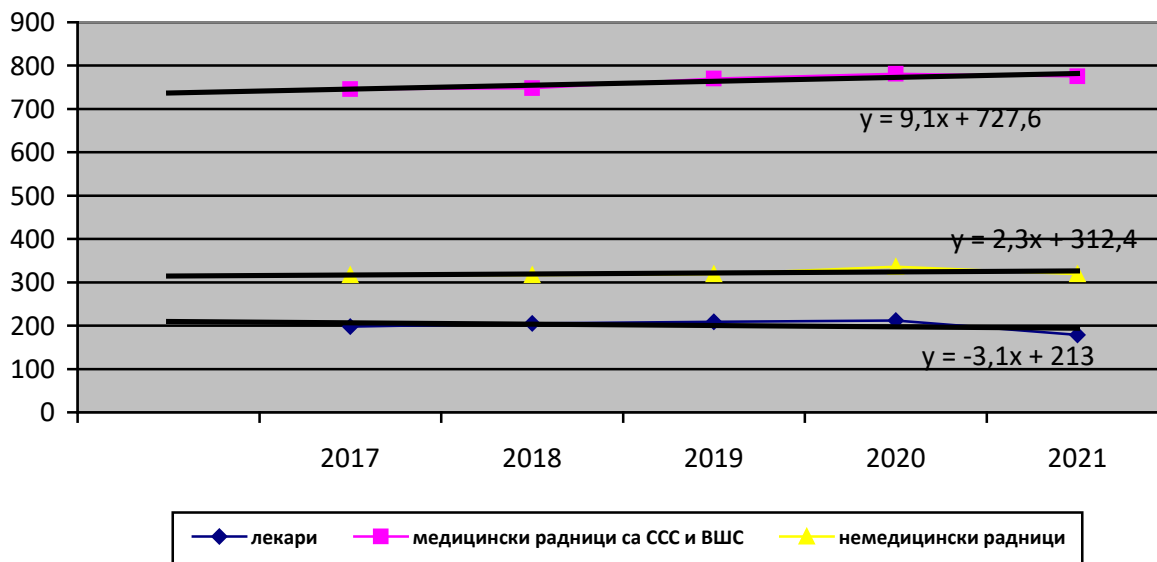
Iskorišćenost postelja u 2021. godini je veća u opštoj i plućnoj bolnici, a manj u Rusandi.

**II Kretanje kadra**

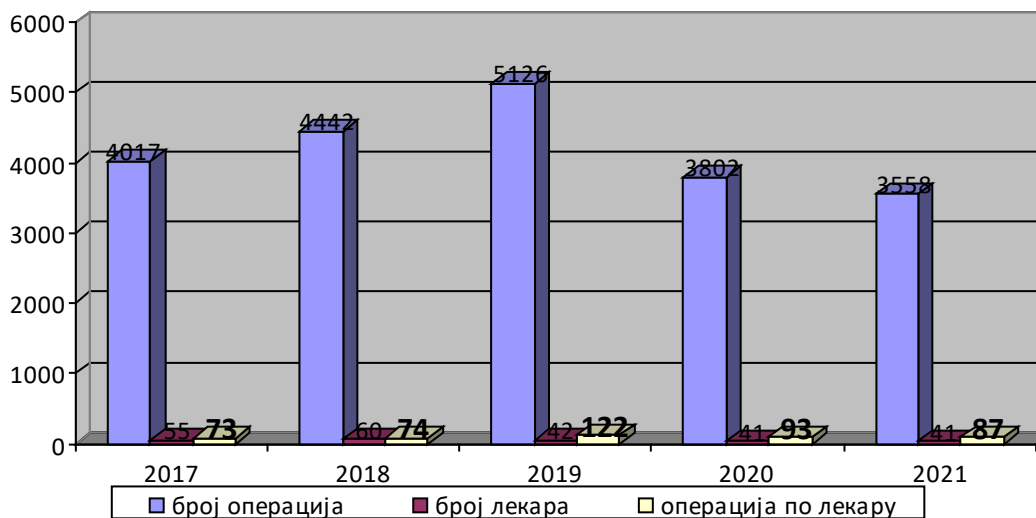
U stacionarima Srednjobanatskog okruga u odnosu na prošlu godinu je blago povećan broj zaposlenih.

godina	Ukupno				Lekari				Medicinski radnici sa SSS i VŠS				Nemedicinski radnici			
	Opšta bolnica	Plućna bolnica	Rusanda	Okrug	Opšta bolnica	Plućna bolnica	Rusanda	Okrug	Opšta bolnica	Plućna bolnica	Rusanda	Okrug	Opšta bolnica	Plućna bolnica	Rusanda	Okrug
2017	964	98	226	1288	167	14	17	198	565	47	134	746	211	35	71	317
2018	992	97	208	1297	176	12	17	205	577	47	124	748	218	36	63	317
2019	1019	96	211	1326	180	12	17	209	599	48	123	770	219	33	67	319
2020	1040	102	215	1357	182	12	18	212	616	49	116	781	221	38	77	336
2021	1018	91	222	1331	179	12	15	206	604	44	127	775	211	33	75	319

Broj svih zaposlenih profila se nije bitno promenio. .



## II Operacije



Broj izvršenih operacija i operacija po lekaru je 2021. godine je manji u odnosu na prethodnu godinu.

**IV Vreme ležanja – neonatologija**

Godina	Broj novorođenih	Broj dana ležanja	Prosečna dužina ležanja
2017.	1458	5650	3,9
2018.	1394	5435	3,9
2019.	1338	5375	4,0
2020.	1306	5137	4,0
2021.	1303	6272	5,0

**V Procenat carskih rezova**

Godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Procenat carskih rezova	31,1	28,6	31,8	33,3	34,0

Procenat Carskih rezova u zrenjaninskoj bolnici se kreće u granicama karakterističnim za Srbiju.

**VI Kretanje pratilaca**

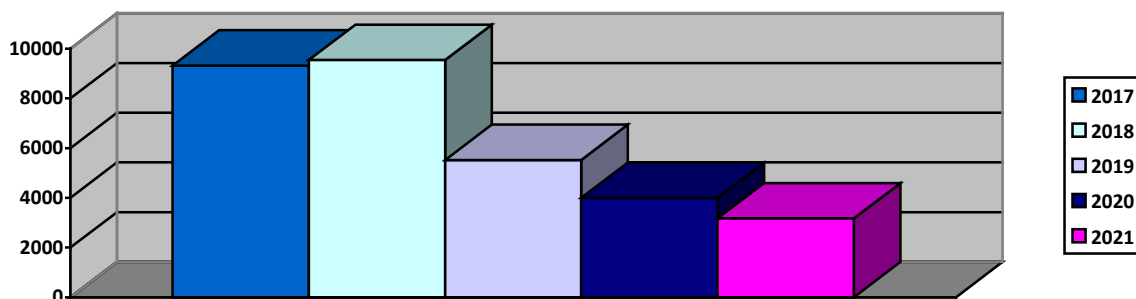
Godina	Broj pratilaca	Broj dana ležanja	Prosečna dužina ležanja
2017.	1272	5381	4,1
2018.	1263	5340	4,2
2019.	1203	4590	3,8
2020.	536	2039	3,8
2021.	736	3040	4,1

Pratioci su evidentirani na odeljenju pedijatrije u Opštoj bolnici, njih 734, sa prosečnom dužinom ležanja od 4 dana i u Rusandi, njih 2, sa prosečnom dužinom ležanja od 19 dana. Ove razlike odgovaraju vrsti oboljenja koja se leče u ovim ustanovama.

## VII Dnevna bolnica

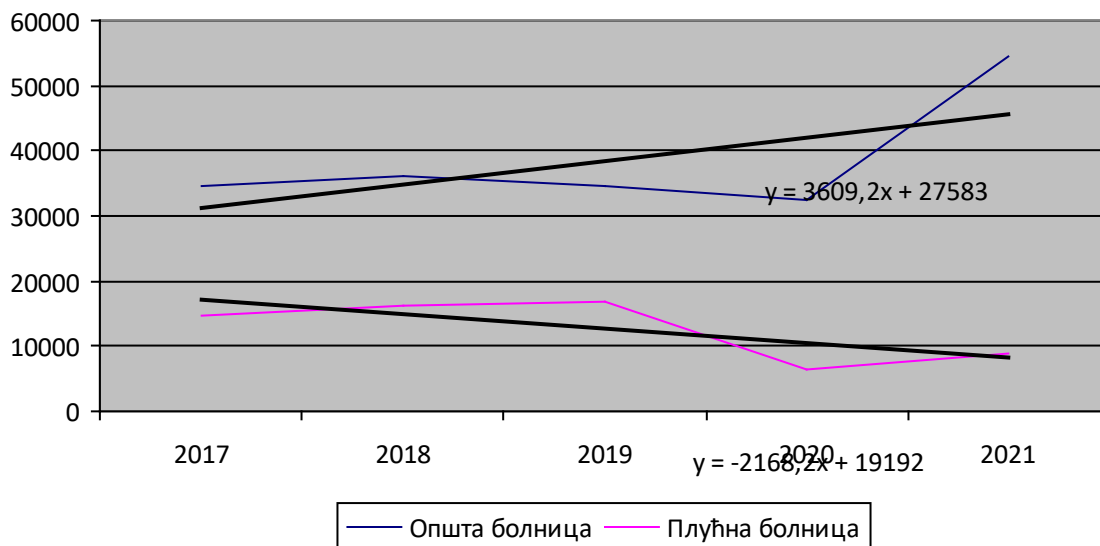
Godina	Broj postelja	Broj lečenih	Broj dana - epizoda lečenja	Prosečna dužina lečenja
2017.	118	9323	33584	3,6
2018.	118	9546	34115	3,6
2019.	120	5519	30846	5,6
2020.	120	3999	23802	6,0
2021	120	3169	20235	6,4

Ovaj način rada omogućava smanjenje cene određenih dijagnostičkih i terapijskih zahvata, koji se sada mogu sprovesti bez prijema pacijenta.



Broj lica lečenih u dnevnoj bolnici je u 2020. godini manji od planiranog – 3169, izvršenje plana rada od 67%.

## VIII Rendgen dijagnostika

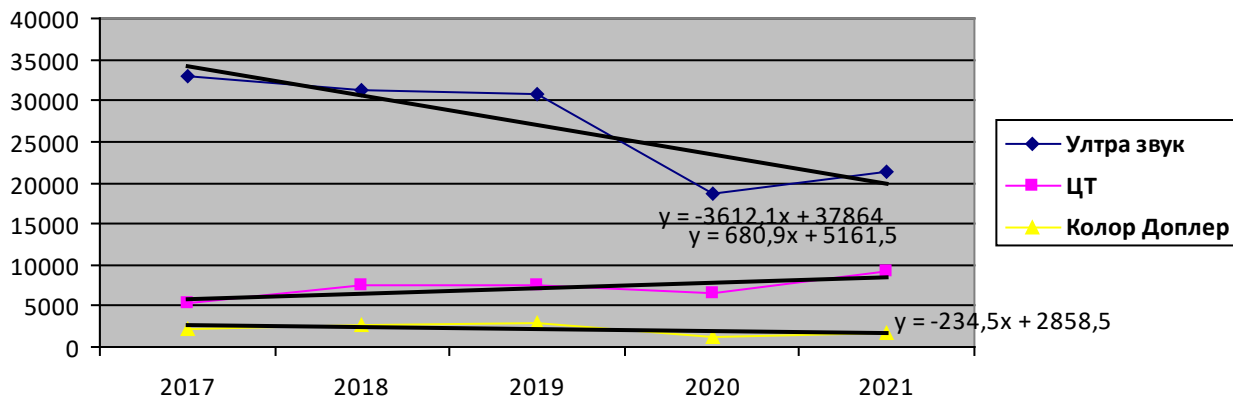


U Srednjobanatskom okrugu se usluge rendgen dijagnostike pružaju u Opštoj i Plućnoj bolnici. Plućna bolnica vrši samo dijagnostiku plućnih, a Opšta svih oboljenja i povreda, pa je razumljivo da opšta bolnica izvršava 3 puta više usluga.

U posmatranom periodu broj pruženih usluga lagano raste u opštoj, a opada u plućnoj bolnici.

## IX Dijagnostika – UZ, CT, Kolor dopler

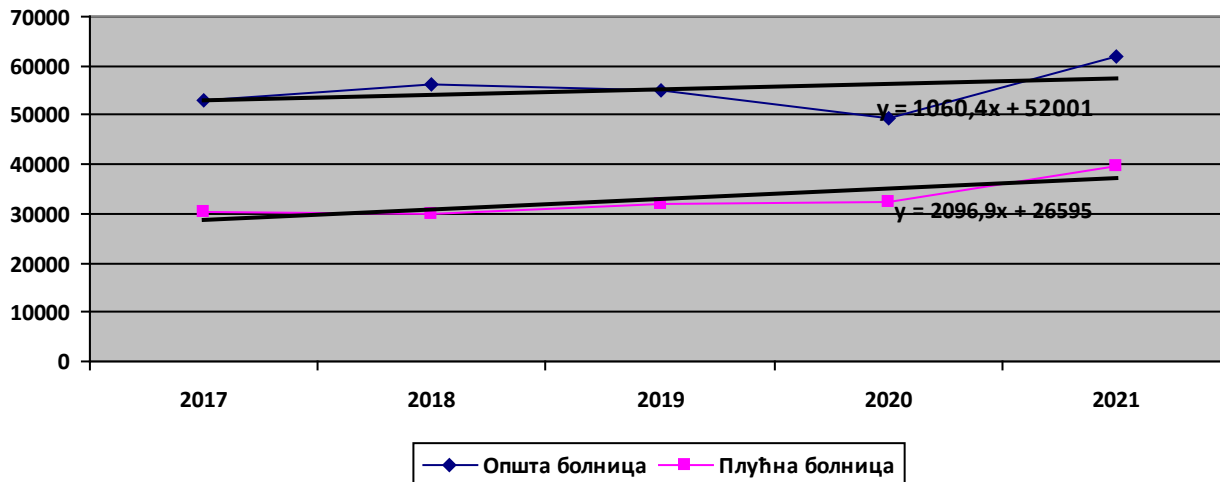
Ove usluge pruža samo Opšta bolnica. Linija trenda pokazuje lagani skok broja usluga UZ.



Broj pruženih usluga CT lagano raste, dok broj usluga Kolor doplera praktično stagnira. Broj usluga ultra zvuka je u odnosu na prethodnu godinu daleko manji.

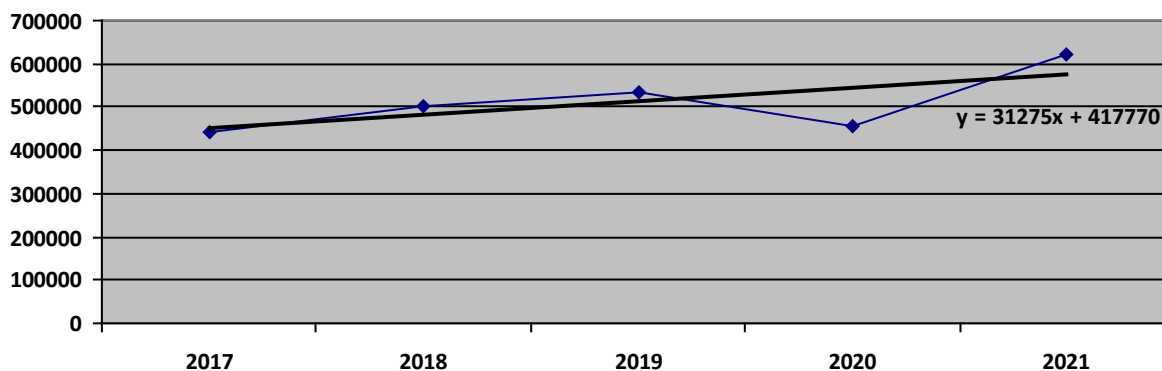
**X laboratorija**

-Hematološke analize



Hematološke analize rade se u svim tacionarima, ali ih specijalna bolnica za rehabilitaciju ne ugovara, već su deo usluge bolnički dan. Broj hematoloških usluga u ostala dva stacionara ima blago pozitivan trend.

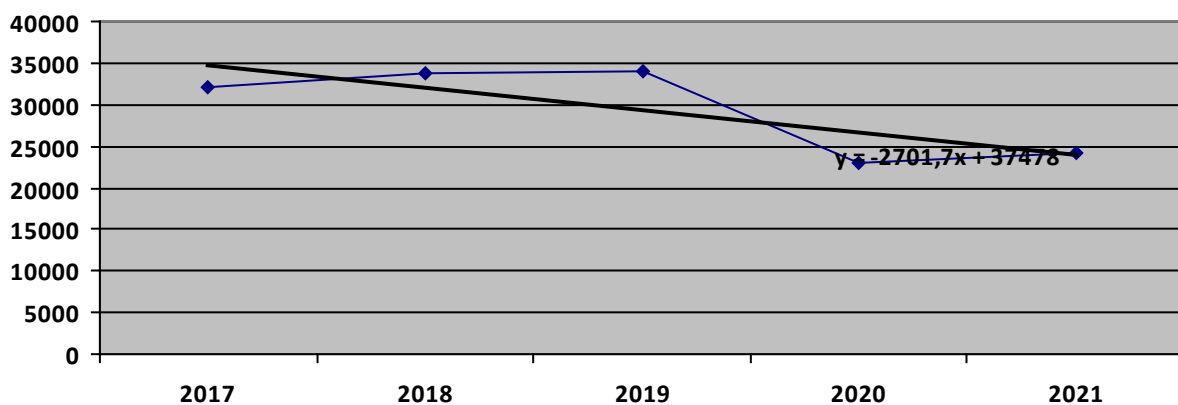
- Biohemijske analize



Broj pruženih biohemijskih analiza u Opštoj bolnici je u porastu.

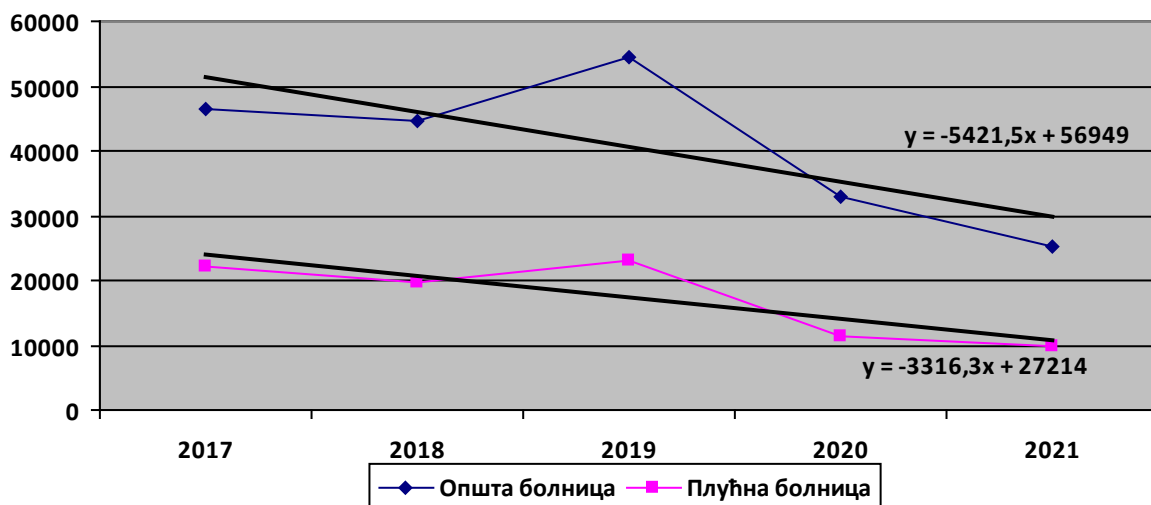
U posmatranom periodu pruženo je u proseku 40 usluga po bolesniku.

- Analize urina



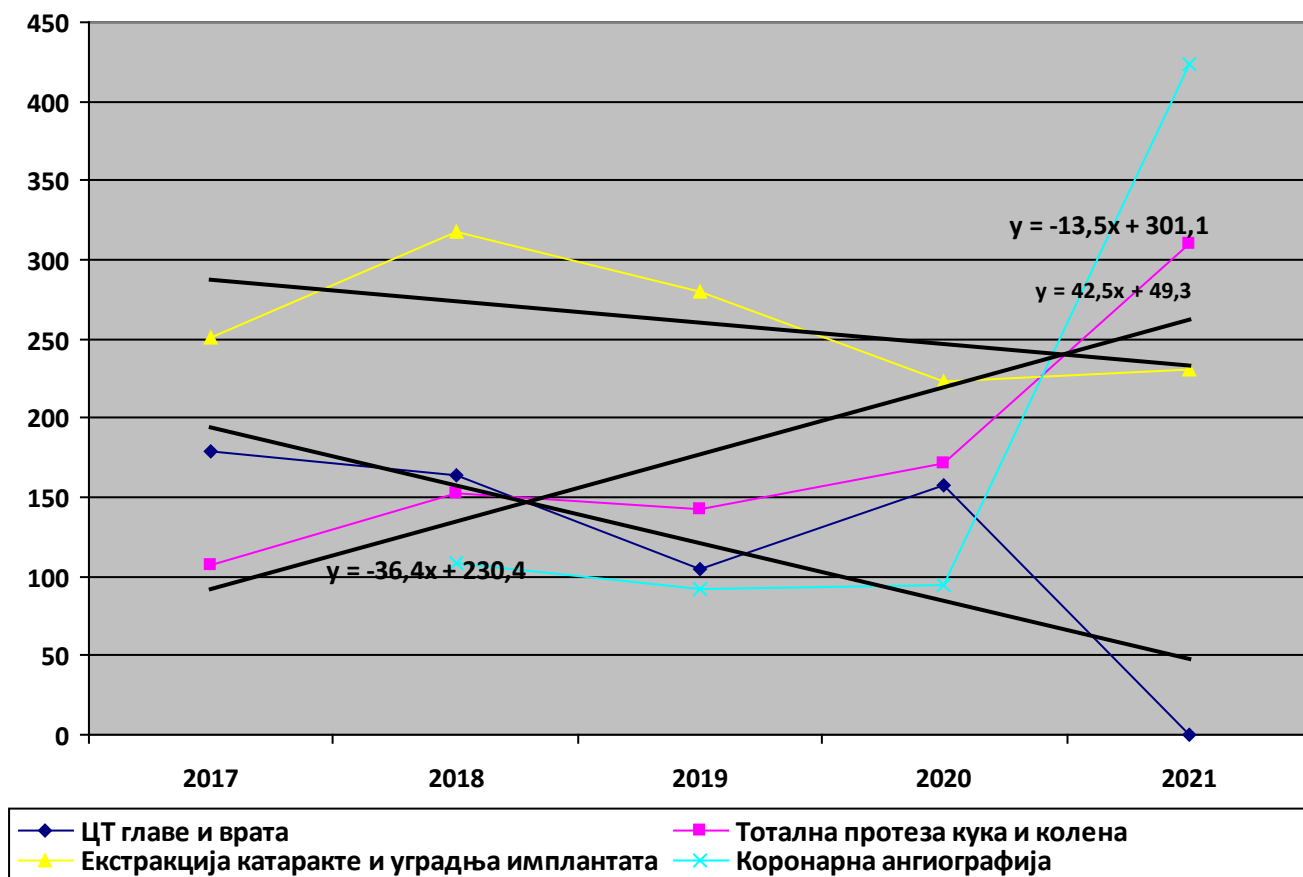
U 2020. godini je izvršeno 24077 analiza.  
Broj analiza je 1,5 po ispisanom pacijentu.

- Mikrobiološke analize



Broj pruženih mikrobioloških analiza u Opštoj bolnici je neujednačen, sa trendom opadanja. Prosečan broj pruženih analiza u opštoj bolnici, po ispisanom bolesniku je 1,6.  
U plućnoj bolnici je u 2021. godini izvršen manji broj analiza, 7,6 po ispisanom bolesniku.

## XI Liste čekanja



ЦТ главе и врата се ради одмах, без формирања листе чекања. Време чекања на заказану операцију катаракте се мало повећало у односу на прошлу годину, али је тренд у опадању. Време чекања на уградњу тоталне протезе кука и колена се током посматраног периода благо драстично проужава, проужава.

Од 2019. године формирана је листа чекања за коронарну ангиографију. Период чекања у прошлој години је био далеко дужи него обично.

Наћелник центра за промоцију здравља,  
анализу, планирање и организацију  
Здравства заштите, информатике и  
биостатистике у здравству

dr Jelena Mojsin